

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

Учебного центра ПАО "Мосэнерго"

Е.П. Русина

2024 г.



Календарно-тематический план обучения персонала ПАО "Мосэнерго" в учебном центре на 2025 год

№	Наименование образовательной программы	Объем учебной нагрузки, час.					Кол-во учебных дней (общее)	Кол-во человек в 1-ом квартале	Кол-во человек в 2-ом квартале	Кол-во человек в 3-ом квартале	Кол-во человек в 4-ом квартале	Кол-во человек в год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь		
		Аудиторные занятия	Практическое обучение / Стажировка	Тренажер. под-ка	ДО (СРС)	Итоговая аттестация							Итого кол-во часов	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план
<b>I.</b>	<b>ОТДЕЛ ОБУЧЕНИЯ ПО КУЛЬТУРЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>																									
<b>1.1.</b>	<b>Культура безопасности</b>							1635	2000	1975	1980	7590														
								205	265	145	245	860														
1	Энергия безопасности	12	0	0	0	0	12	4	90	90	50	80	310			24.02-17.03 03-24 03-24 03-24 03-24 03-24	07-28 07-28 07-28	15.04-06.05	02-23 02-23 03-24		08-29 08-29 08-29 08-29 09-30	06-27 06-27 06-27 06-27 06-27		10.11-01.12 10.11-01.12 10.11-01.12 01.12 10.11 10.11-01.12 10.11-01.12		
2	Оформление и реализация организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ на технологическом (тепломеханическом) оборудовании	15,5	0	0	0	0,5	16	2	50	80	40	80	250				11-21 22-28	15-22		17-24 19-26 28.05-04.06	02-09 03-10	07-14 12-19 21-28	10-17	25.09-03.10 07-14 08-15 09-16 21-28 22-29 24-31	06-12 13-25 18-26	03-10 04-11 05-12
3	Оформление и реализация организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ в электроустановках	15,5	0	0	0	0,5	16	2	50	80	40	70	240				17-24 23-29	13-20 14-21		27.05-03.06 29.05-05.06 18-25	01-08	20-27	09-16 11-18 23-30	24.09-01.10 06-13 10-17 20-27 23-30	05-11 10-17 14-24 20-27 21-28	01-08 02-09
4	Система управления охраной труда. Управление профессиональными рисками	6	0	0	0	0	6	1					0	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
5	Поведенческие аудиты безопасности	6	0	0	0	0	6	1					0	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
<b>1.2.</b>	<b>Охрана труда</b>								1430	1735	1830	1735	6730	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
6	Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда	6	8	0	0	2	16	2	80	80	80	80	320	16 30	12 20 26	10 19	01 10 16	14 28	10 25	15 30	06 18 27	11 18 23	02 22	06 17 27	09 24	
7	Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков	16	6	0	0	2	24	3	350	450	450	450	1700	15 16 21 28 30	04 06 10 12 18 20 24 26 27	04 06 10 12 18 20 24 26	01 02 08 10 11 16 18 22 24 29	06 14 16 20 22 28 30	03 05 10 16 17 22 23 25 27	09 14 15 16 22 24 29 31	05 06 12 14 17 18 20 22 27	03 09 11 15 17 18 20 22 23 30	02 06 08 11 14 16 18 20 22 28	06 07 11 13 16 18 20 22 25 27	02 04 07 08 11 13 15 17 21 23 26 28	
8	Оказание первой помощи пострадавшим	7	0	0	0	1	8	1					0													
9	Оказание первой помощи пострадавшим (в т.ч. при электротравме)	8	0	0	0	1	9	1	400	600	700	600	2300	14 20 22 27 29	03 05 11 13 17 19 25	03 05 11 13 17 20 25 27	03 07 09 14 15 17 21 23 28 30	13 15 19 21 26 27 29	04 09 16 18 24 26 30	02 03 07 08 10 13 15 19 21 23 28	04 07 08 11 13 15 17 19 21 24 28	01 02 04 08 10 13 15 19 21 24 29	01 07 09 13 15 17 21 23 27 31	10 12 19 21 24 26	01 03 08 10 15 17 23	
10	Преподаватель по оказанию первой помощи	30	0	0	24	2	56	7		5		5	10													
11	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 3 группы безопасности работ на высоте	8	0	0	14	2	24	3	20	20	20	20	80	13-14	18-19	26-27	09-10	28-29	04-05	16-17	27-28	15-16	22-23	26-27	08-09	
12	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 2 группы безопасности работ на высоте	8	0	0	14	2	24	3	10	10	10	10	40		25,26,27		14,15,16		16,17,18			22,23,24		18,19,20		





№	Наименование образовательной программы	Объем учебной нагрузки, час.					Кол-во учебных дней (общее)	Кол-во человек в 1-ом квартале	Кол-во человек в 2-ом квартале	Кол-во человек в 3-ом квартале	Кол-во человек в 4-ом квартале	Кол-во человек в год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь		
		Аудиторные занятия	Практическое обучение / Стажировка	Тренажер. под-ка	ДО (СРС)	Итоговая аттестация							Итого кол-во часов	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план
71	Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ (Б.10.2) Предаттестационная подготовка	0	0	0	22	2	24	3	25	25	25	25	100	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
72	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления ТЭС и котельных	22	0	0	0	2	24	3				0	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке			
73	Лаборант химического анализа 4-разряда (2-ая смежная профессия)	40	24	0	0	8	72	9	3	3	3	12		17-21			12-16									
74	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4-разряд (2-ая смежная профессия)	40	80	0	0	8	128	16	10		10	20			24-28					11-15		13-17				
75	Резчик ручной кислородной резки	48	80	0	0	8	136	17				0								22-26						
76	Лаборант химического анализа. (Безопасные приемы и методы выполнения газоопасных работ)	40	24	0	0	8	72	9	8	10	8	36		17-21			12-16			11-15		13-17				
77	Электрослесарь по ремонту и обслуживанию средств автоматики и измерений электростанций. (Безопасные приемы и методы выполнения газоопасных работ)	40	40	0	0	8	88	11	15	10	15	55			10-14			2-6		25-29		17-21				
78	Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ при использовании сжиженных углеводородных газов	24	40	0	0	8	72	9			10															
79	Безопасная эксплуатация тепловых энергоустановок	16	0	0	0	0	16	2						по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
2.4.	<b>Эксплуатация технологического оборудования на химически опасных производственных объектах энергетики</b>																									
80	Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления	0	0	0	118	2	120	15	45	0	10	50	105			3-21										
81	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности	0	0	0	39	1	40	5	20		20	40				10-27							10-27			
82	Эксплуатация технологического оборудования на химически опасных производственных объектах энергетики	48	24	0	0	8	80	10	5		10	25			13-14 20-21 27-28					28-29	4-5 11-12			11-12 18-19 25-26		
83	Сливщик-разливщик 3 разряда	40	80	0	0	8	128	16				0	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
84	Сливщик-разливщик 2 разряда	40	80	0	0	8	128	16				0	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
85	Машинист компрессорной установки	48	72	0	0	16	136	17				0	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
86	Машинист насосной установки 3 разряда	48	72	0	0	16	136	17				0	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
87	Обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования	14	0	0	0	2	16	2						по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
2.5.	<b>Эксплуатация и ремонт грузоподъемных машин и вспомогательного оборудования</b>																									
88	Подготовка руководителей и специалистов по промышленной безопасности на объектах, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов (Б.9.3, Б.9.4, Б.9.5)	0	0	0	80		80	10	207	238	210	225	880	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
89	Подготовка руководителей и специалистов по промышленной безопасности на объектах, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов (Б.9.3) Предаттестационная подготовка	0	0	0	80		80	10	50	50	50	200	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
90	Подготовка руководителей и специалистов по промышленной безопасности на объектах, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей (Б.9.4) Предаттестационная подготовка	0	0	0	80		80	10	25	25	25	100	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
91	Подготовка руководителей и специалистов по промышленной безопасности на объектах, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов (Б.9.5) Предаттестационная подготовка	0	0	0	80		80	10	25	25	25	100	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке		
92	Деятельность по строительству и проектированию зданий и сооружений, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	15	0	0	96	1	112	14				0														
93	Специалист, ответственный за обеспечение безопасности дорожного движения	0	0	0	248	8	256	32				0														
94	Специалист, ответственный за организацию эксплуатации лифтов	16	0	0	22	2	40	5		20		20					19.05-20.05									
95	Стропальщик	48	88	0	0	8	144	18		8	10	26														
96	Водитель-электротележки	36	40	0	0	4	80	10				0			10.03-17.03					01.09-08.09			01.12-08.12			
97	Машинист крана (крановщик) (краны мостовые и козловые)	48	88	0	0	8	144	18		5		10														
98	Машинист автовышки и автогидроподъемника 4 разряда	40	104	0	0	8	152	19				0														
99	Машинист крана (крановщик) 2-разряда. (эксплуатация монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок при производстве монтажных и погрузочных работ)	32	40	0	0	8	80	10	7		7	14			03.03-06.03								09.12-12.12			
100	Рабочие люлек, находящиеся на подъемнике (вышке)	24	40	0	0	8	72	9			5	5														
101	Слесарь по ремонту подъемных сооружений (грузоподъемных кранов, кранов-манипуляторов, подъемников/вышек)	48	80	0	0	8	136	17				0									01.10-03.10					

№	Наименование образовательной программы	Объем учебной нагрузки, час.						Кол-во учебных дней (общее)	Кол-во человек в 1-ом квартале	Кол-во человек в 2-ом квартале	Кол-во человек в 3-ом квартале	Кол-во человек в 4-ом квартале	Кол-во человек в год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь					
		Аудиторные занятия	Практическое обучение / Стажировка	Тренажер. под-ка	ДО (СРС)	Итоговая аттестация	Итого кол-во часов							план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план
102	Электрослесарь по ремонту электрооборудования подъемных сооружений (грузоподъемных кранов, кранов-манипуляторов, подъемников/вышек)	48	80	0	0	8	136	17				0																		
103	Такелажник	32	40	0	0	8	80	10		5		5					26.05-29.05													
2.6.	<b>Эксплуатация и ремонт электрооборудования электростанции</b>								58	53	42	44	197																	
2.7.	<b>Эксплуатация оборудования химводоподготовки</b>								0	15	0	15	30																	
104	Работник по водоподготовке тепловой электростанции (аппаратчик ХВО, аппаратчик ПХР, аппаратчик ОСВ, аппаратчик нейтрализации, старший аппаратчик )	88	80	0	0	8	176	22		10		10	20				3-4 10-11 17-18 24-25	15-16 22				30-31	6-7 13-14 20-21 27-28	4						
105	Лаборант химического анализа	80	168	0	0	8	256	32		5		5	10								25-26	2-3 9-10 16-17 23-24								
106	Организация ВХР и ВПУ ТЭС. Химический контроль производственных вод. (начальник смены оперативной эксплуатации химического оборудования ТЭС, ПГУ)	40	0	0	0	8	48	6				0	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке					
107	Организация ВХР и ВПУ ТЭС. Химический контроль производственных вод. (Подготовка начальников смен ХО к соревнованиям оперативного персонала)	7	0	0	0	1	8	1				0	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке	по заявке					
III.	<b>ЦЕНТР ТРЕНАЖЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ</b>								306	257	262	312	1137																	
3.1.	<b>Программы тренажерной подготовки</b>								306	257	262	312	1137																	
108	Курс № 1 Оперативная эксплуатация энергоблоков 250/300МВт	0	0	16	0	0	16	2	37	37	38	38	150	13-14 15-16 20-21 22-23 27-28 29-30	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	02-03 07-08 09-10 14-15 16-17 21-22 23-24 28-29	12-13 14-15 19-20 21-22 26-27 28-29	02-03 04-05 16-17 18-19 23-24 25-26 30-01	02-03 07-08 09-10 14-15 16-17	11-12 13-14 18-19 20-21 25-26 27-28	01-02 03-04 08-09 10-11 15-16 17-18 22-23 24-25 29-30	01-02 06-07 08-09 10-11 13-14 15-16 20-21 22-23 27-28 29-30	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	01-02 03-04 08-09 10-11 15-16 17-18 22-23 24-25 29-30					
109	Курс № 2 Оперативная эксплуатация блочных систем управления агрегатами (котёл-турбина)	0	0	16	0	0	16	2	23	24	24	24	95	13-14 15-16 20-21 22-23 27-28 29-30	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	02-03 07-08 09-10 14-15 16-17 21-22	12-13 14-15 19-20 21-22 26-27 28-29	02-03 04-05 16-17 18-19 23-24 25-26	02-03 07-08 14-15 16-17 21-22 28-29	04-05 06-07 11-12 13-14	15-16 17-18 22-23 24-25 29-30	01-02 06-07 08-09 13-14 15-16 20-21 22-23 27-28 29-30	10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	01-02 03-04 08-09 10-11 15-16 17-18					
110	Курс № 3 Оперативная эксплуатация паровых котлов	0	0	16	0	0	16	2	4	4	4	3	15	13-14 15-16 20-21 22-23 27-28 29-30	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-28	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	02-03 07-08 09-10 14-15 16-17 21-23	12-13 14-15 19-20 21-22 26-27 28-30	02-03 04-05 16-17 18-19 23-24 25-27	02-03 07-08 14-15 16-17 21-22 28-29	04-05 06-07 11-12 13-14	15-16 17-18 22-23 24-25 29-30	01-02 06-07 08-09 13-14 15-16 20-21 22-23 27-28 29-31	10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	01-02 03-04 08-09 10-11 15-16 17-18					
111	Курс № 4 Оперативная эксплуатация паровых турбин	0	0	16	0	0	16	2	10	10	10	10	40	13-14 15-16 20-21 22-23 27-28 29-30	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-29	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	02-03 07-08 09-10 14-15 16-17 21-24	12-13 14-15 19-20 21-22 26-27 28-31	02-03 04-05 16-17 18-19 23-24 25-28	02-03 07-08 14-15 16-17 21-22 28-29	04-05 06-07 11-12 13-14	15-16 17-18 22-23 24-25 29-30	01-02 06-07 08-09 13-14 15-16 20-21 22-23 27-28 29-32	10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	01-02 03-04 08-09 10-11 15-16 17-18					
112	Курс № 5 Оперативная эксплуатация парогазовых установок	0	0	16	0	0	16	2	7	7	8	8	30	13-14 15-16 20-21 22-23 27-28 29-30	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	02-03 07-08 09-10 14-15 16-17 21-22 23-24 28-29	12-13 14-15 19-20 21-22 26-27 28-29	02-03 04-05 16-17 18-19 23-24 25-26 30-01	02-03 07-08 14-15 16-17	11-12 13-14 18-19 20-21 25-26 27-28	01-02 03-04 08-09 10-11 15-16 17-18 22-23 24-25 29-30	01-02 06-07 08-09 13-14 15-16 20-21 22-23 27-28 29-30	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	01-02 03-04 08-09 10-11 15-16 17-18 22-23					
113	Курс № 6 Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования	0	0	16	0	0	16	2	17	17	18	18	70	13-14 15-16 20-21 22-23 27-28 29-30	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	03-04 05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	02-03 07-08 09-10 14-15 16-17 21-22 23-24 28-29	12-13 14-15 19-20 21-22 26-27 28-29	02-03 04-05 16-17 18-19 23-24 25-26 30-01	02-03 07-08 14-15 16-17 21-22 28-29	04-05 06-07 11-12 13-14 18-19 20-21	03-04 08-09 10-11 15-16 17-18 22-23 24-25 29-30	01-02 06-07 08-09 13-14 15-16 20-21 22-23	05-06 10-11 12-13 17-18 19-20 24-25 26-27	01-02 03-04 08-09 10-11 15-16 17-18 22-23 24-25 29-30					





№	Наименование образовательной программы	Объем учебной нагрузки, час.					Кол-во учебных дней (общее)	Кол-во человек в 1-ом квартале	Кол-во человек в 2-ом квартале	Кол-во человек в 3-ом квартале	Кол-во человек в 4-ом квартале	Кол-во человек в год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
		Аудиторные занятия	Практическое обучение / Стажировка	Тренажер. под-ка	ДО (СРС)	Итоговая аттестация							Итого кол-во часов	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план
162	Личная эффективность руководителя	16	0	0	0	0	16	2	0	0	0	0												
163	Управление процессами и планирование деятельности	16	0	0	0	0	16	2	20	20	0	0	23-24					09-10						
164	Эффективное руководство и управленческая ответственность	24	0	0	0	0	24	3	0	0	0	0												
165	Ассертивная коммуникация	16	0	0	0	0	16	2	20	40	0	0	20-21			07-08		05-06						
166	Эмоциональный интеллект	16	0	0	0	0	16	2	0	20	20	20					15-16			15-16	06-07			
167	Энерджи-менеджмент или как быть постоянно в ресурсном состоянии	16	0	0	0	0	16	2	20	0	20	0		11-12						16-17				
168	Методы эффективного взаимодействия с подчиненными	16	0	0	0	0	16	2	20	0	0	20			18-19						14-15			
169	Управление талантами	16	0	0	0	0	16	2	20	20	0	0			18-19									
170	Корпоративное бюджетирование	16	0	0	0	0	16	2	0	20	0	20					23-24							
171	Оценка эффективности инвестиционных проектов	16	0	0	0	0	16	2	0	30	0	20				01-02						19-20		
172	Основы управления проектами	24	0	0	0	0	24	3	0	30	0	20			18-19							17-18		
176	Финансовая грамотность	32	0	0	0	0	32	4	20	20	0	0	27-28				28-29							
177	Финансы для нефинансовых менеджеров	16	0	0	0	0	16	2	20	0	0	20				21-22					06-07			
178	Постановка задач и делегирование	16	0	0	0	0	16	2	20	0	0	20		03-04										09-10
179	Дизайн презентаций	16	0	0	0	0	16	2	0	20	0	20				26-27					08-09			
<b>ИТОГО:</b>									<b>4215,00</b>	<b>4662,00</b>	<b>4343,00</b>	<b>4480,00</b>	<b>17690,00</b>											

**Примечание: В календарно-тематическом плане отображены даты проведения теоретических и тренажерных занятий в учебном центре. Даты проведения практического обучения (стажировки) и итоговой аттестации устанавливаются при открытии учебных групп в зависимости от графика сменности персонала и даты окончания стажировки.**

Заместитель руководителя учебного центра

И.Н. Серепенков

Руководитель центра тренажерной подготовки

В.Д. Швецов

Эксперт

И.Ю. Зубарева

И.о. начальника ООпоКПБ

М.С. Резцов